

Použití

- nadzemní směrové návěstidlo vysoké intenzity pro CAT I-III ICAO:
 - APP osové návěstidlo a návěstidlo příčky přibližovací soustavy
 - ASR návěstidlo postranních řad přibližovací soustavy
 - END dráhové koncové návěstidlo
 - THR prahové návěstidlo
 - THRWB návěstidlo prahové a vnějších prahových polopříček

Splňuje požadavky

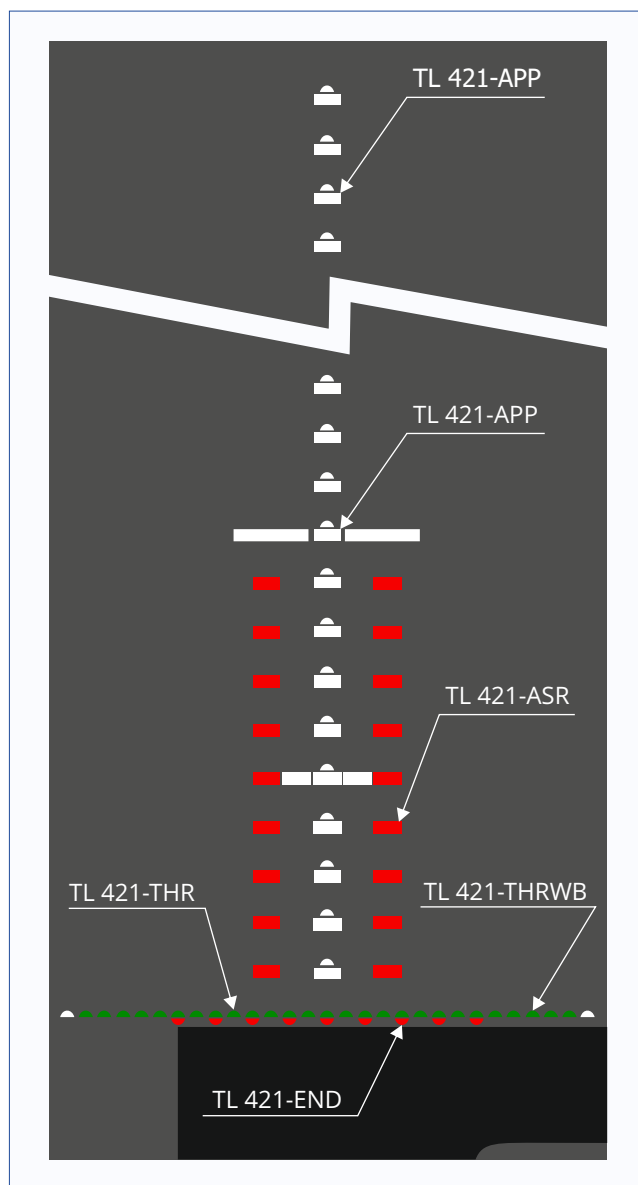
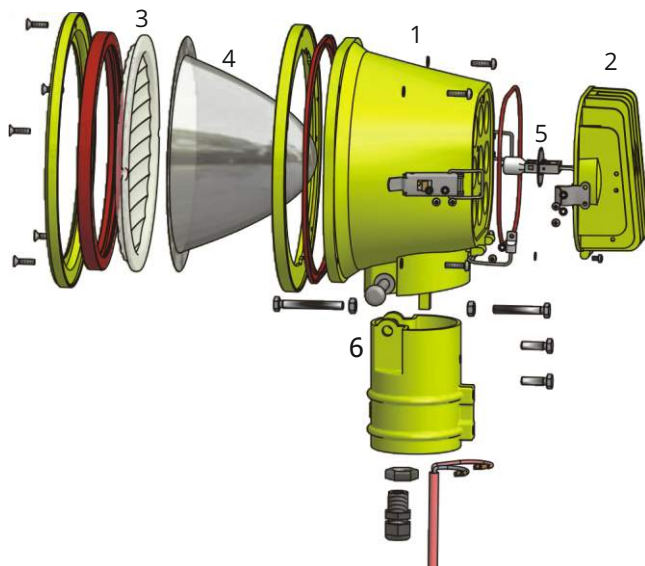
- ICAO Annex 14, Vol. 1, App. 1 a App. 2
- EASA CS ADR-DSN.U.930 a 940
- ICAO Doc 9157, Part 4, 18.2.14
- ICAO Doc 9157, Part 6, 4.9.1

Popis/vlastnosti

- robustní celokovová konstrukce zajišťuje vysokou odolnost
- vysoký stupeň krytí IP 67
- integrovaný naklápeč umožňuje snadné nastavení v elevaci (-10° až +14°)
- odnímatelný zadní kryt umožňuje snadnou výměnu žárovky
- všechny hlavní části jsou lakovány na RAL 1021

Konstrukce

- 1 tělo návěstidla
- 2 zadní kryt
- 3 dioprt
- 4 parabolické zrcadlo
- 5 žárovka PK30d
- 6 naklápeč



č. kapitoly:

5.1.5

TL 421

**Montáž/zapojení/napájení:**

- montáž na nosných konstrukcích Ø 60 mm
 - lámací spojka 001 057.1
 - lámací spojka 001 057 a trubka 001 400 (Ø 60 mm)
 - ráhno s kolíkem Ø 60 mm
- napájení jmenovitým proudem 6,6 A přes oddělovací transformátor vhodného výkonu
- součástí standardního provedení je žárovka a napájecí kabel pro montáž přímo na lámací spojku zakončený koncovkou L-823 Type II, Class B, Style 5
- na objednávku lze návěstidla vybavit napájecím kabelem délky 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 m

Podmínky použití

- | | |
|---------------------|--------------------|
| • stupeň krytí | IP 67 |
| • pracovní teplota | -50 až +55 °C |
| • odolnost vlhkosti | do 95 % při +55 °C |
| • odolnost větru | do 480 km/h |

Zdroj světla / optický systém

- | | |
|--------------------------|----------|
| • žárovka s patičí PK30d | |
| • příkon | |
| - TL 421-END | 65/100 W |
| - TL 421-APP/ASR/THR | 150 W |
| - TL 421-THRWB | 200 W |

Mechanické parametry

- | | |
|-----------------------------------|----------------|
| • rozměry | 214×292×179 mm |
| • rozměry balení (baleno po 2 ks) | 320×320×270 mm |
| • hmotnost návěstidla | 2,3 kg |
| • nastavitelnost | |
| - horizontálně | 0 až 360° |
| - vertikálně | -10 až +14° |

Příslušenství

- nosné konstrukce a prodlužovací vedení sekundárního rozvodu se objednávají zvlášť

Objednávací kódy

TL 421-APP-150-W
TL 421-THR-150-G

funkce návěstidla

APP - osové návěstidlo a návěstidlo příčky přibližovací soustavy
ASR - návěstidlo postranních řad přibližovací soustavy
END - dráhové koncové návěstidlo
THR - prahové návěstidlo
THRWB - návěstidlo prahové a vnějších prahových polopříček

příkon žárovek

65 - END
100 - END
150 - APP, ASR, THR
200 - THRWB

* pro návěstidlo END - nutno uvést požadovaný příkon žárovky

barva paprsku(ů)

G - zelená | R - červená | W - bílá

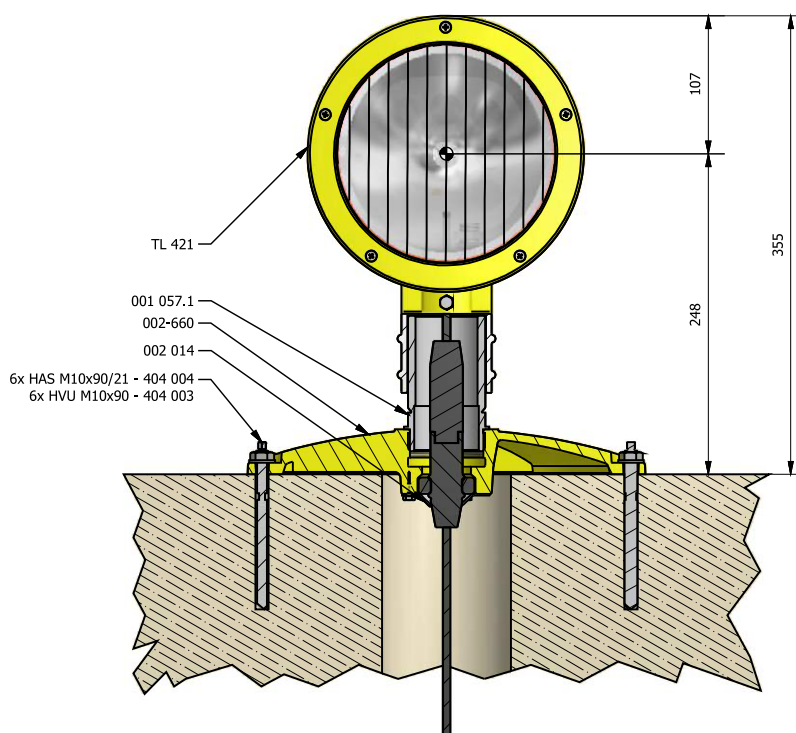
Poznámka:

- pro přehlednost jsou v příkladech výše použity mezery
- volitelné parametry se použijí pouze v případě potřeby
- příkon je volitelná položka objednacího kódu kromě návěstidel END

Příklady objednávacích kódů:

TL 421-APP	návěstidlo osy nebo příčky přibližovací soustavy
TL 421-ASR	návěstidlo postranní řady přibližovací soustavy
TL 421-END-65	dráhové koncové návěstidlo, 65 W
TL 421-END-100	dráhové koncové návěstidlo, 100 W
TL 421-THR	prahové návěstidlo
TL 421-THRWB	návěstidlo prahové nebo vnějších prahových polopříček

montáž na víko

 optický bod
montáž na víko s trubicou pro
zvýšení optické výšky návěstidla
 optický bod

h - optická výška

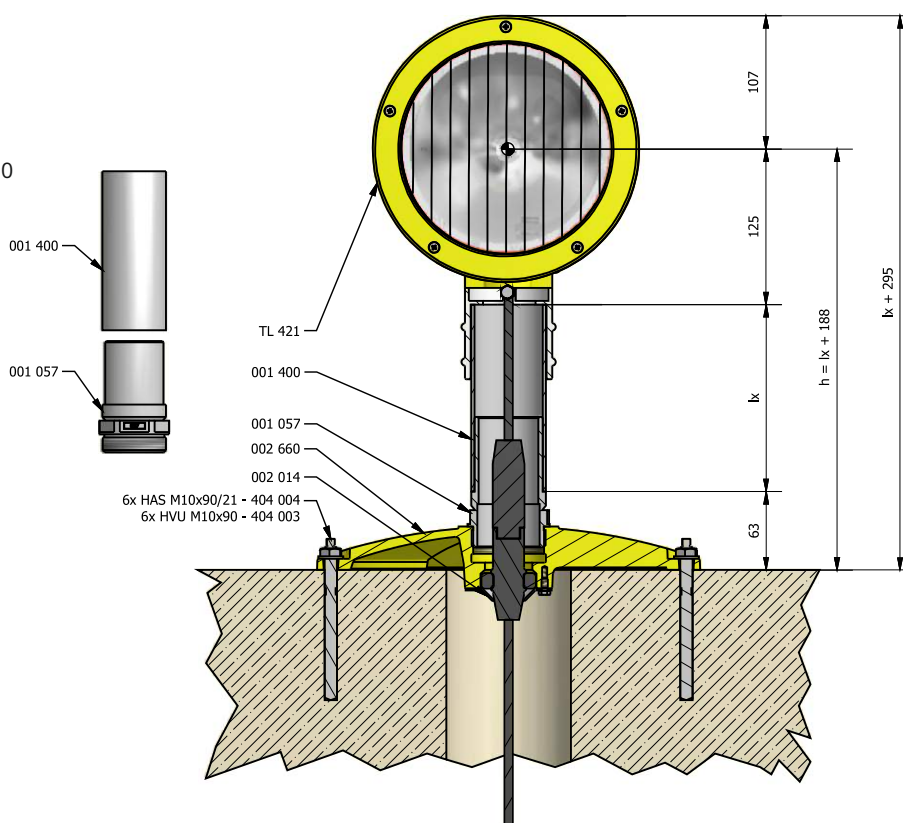
$$h = lx + 188$$

$$248 \leq h \leq 1999$$

lx - délka trubky 001 400

$$lx = h - 188 \text{ mm}$$

$$(60 \leq lx \leq 1811)$$



č. kapitoly:

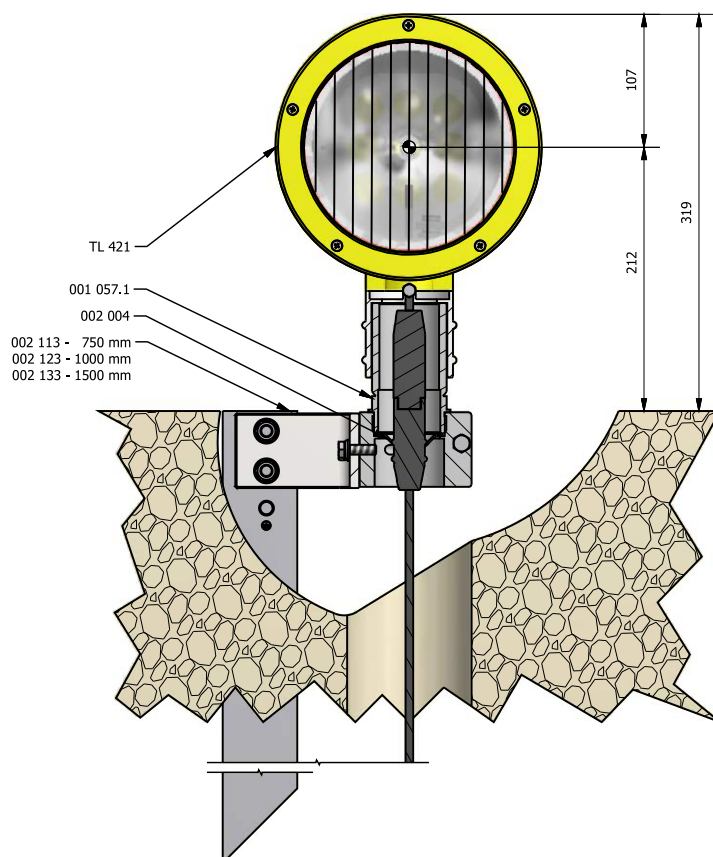
5.1.5

TL 421

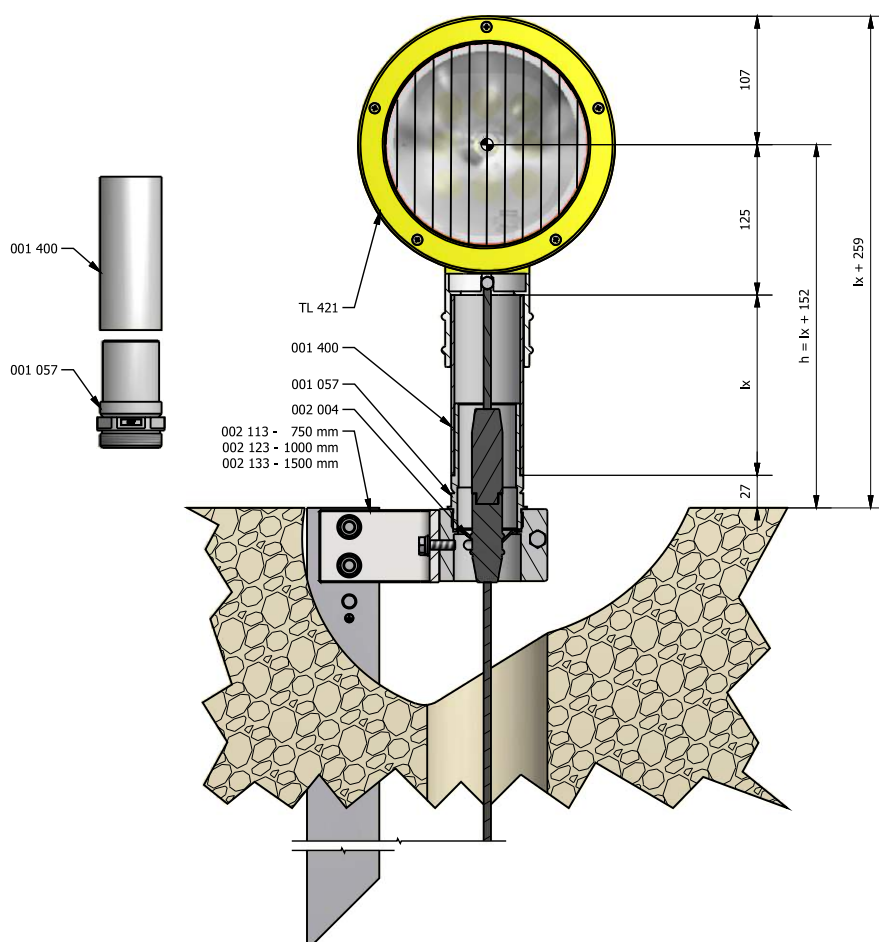


montáž na jehlu

optický bod



montáž na jehlu s trubicou
pro zvýšení optické výšky návěstidla



optický bod

h - optická výška

$$h = lx + 152$$

$$212 \leq h \leq 1999$$

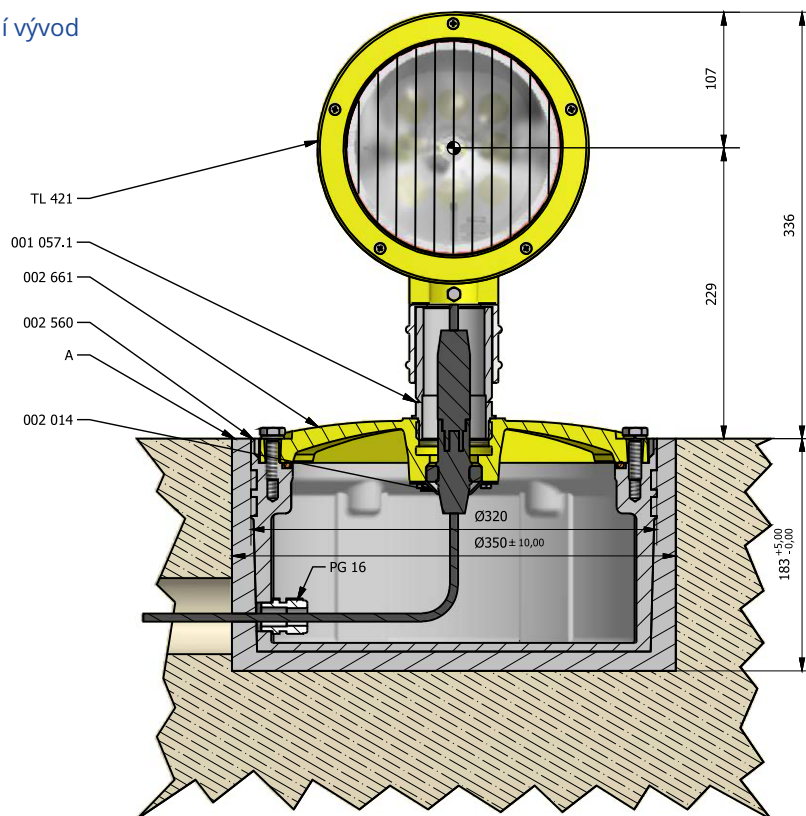
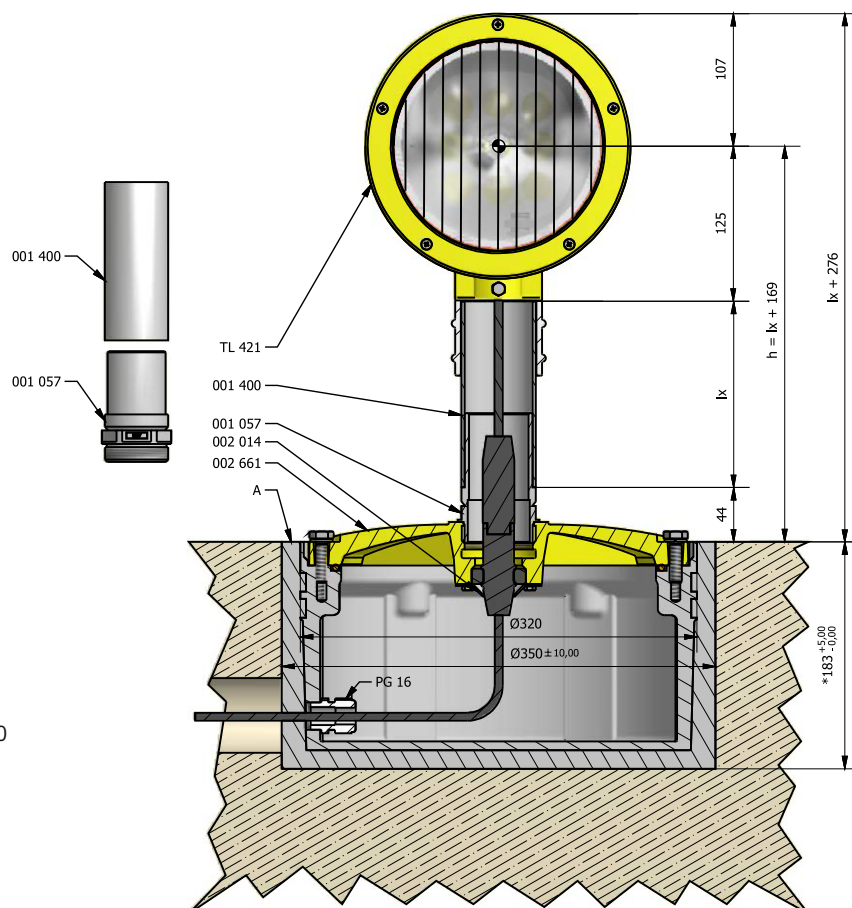
lx - délka trubky 001 400

$$lx = h - 152 \text{ mm}$$

$$(60 \leq lx \leq 1847)$$

montáž na základnu boční vývod

- optický bod
 * doporučený rozměr
 A zalévací hmota


 montáž na základnu boční vývod
 s trubicou pro zvýšení optické
 výšky návěstidla


- optický bod
 * - doporučený rozměr
 A - zalévací hmota
 h - optická výška
 $h = l_k + 169$
 $229 \leq h \leq 1999$
 l_k - délka trubky 001 400
 $l_k = h - 169 \text{ mm}$
 $(60 \leq l_k \leq 1830)$

č. kapitoly:

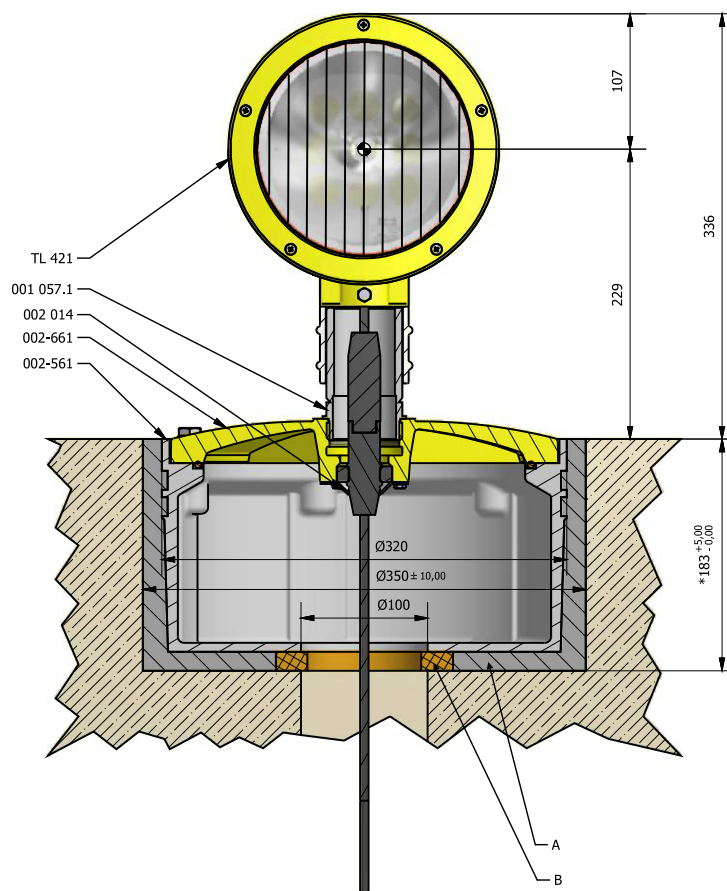
5.1.5

TL 421

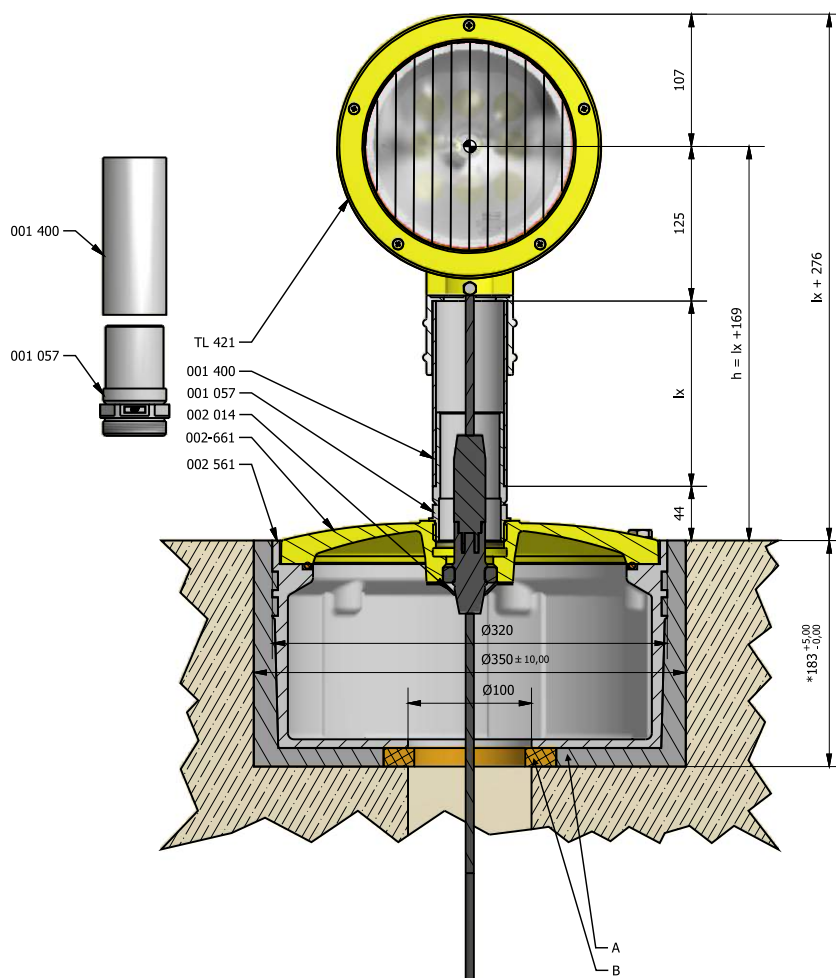


montáž na základnu spodní vývod

- ☉ optický bod
- * - doporučený rozměr
- A - zalévací hmota
- B - těsnicí vložka



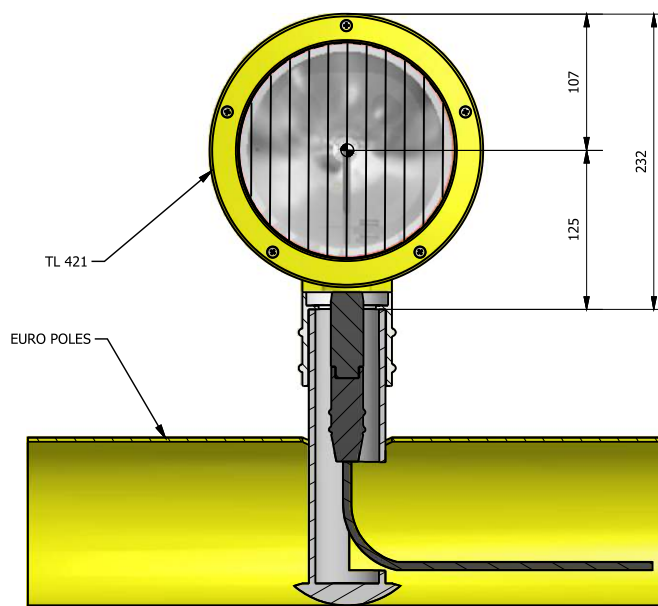
montáž na základnu spodní vývod
s trubicou pro zvýšení optické
výšky návěstidla



- ☉ optický bod
- * - doporučený rozměr
- A - zalévací hmota
- B - těsnicí vložka
- h - optická výška
 $h = lx + 169$
 $229 \leq h \leq 1999$
- lx - délka trubky 001 400
 $lx = h - 169 \text{ mm}$
 $(60 \leq lx \leq 1830)$

montáž na ráhno s kolíkem

⊕ optický bod



č. kapitoly:

5.1.5**TL 421**

Tato stránka je záměrně ponechána prázdná.